兒童日報

內政部登記證京警川字第五十四號
中華西川郵政局登記第四三三號認爲第一類新聞紙類
民國三十五年十月十五日創刊
第九三號
兒童日報股份有限公司發行
社址　成都槐樹街第四十七號
營業部　成都祠堂街孝天大樓
價目　白紙壹萬元　每份四〇〇元　土紙六〇〇元　每份二五〇
郵費　千元

蔣主席回南京
中途曾到西安去了一趟

蔣主席在北平，召集了華北各地的重要軍事將領，來開了幾次會後，本來準備到瀋陽去；但是因爲瀋陽的飛機場，被冰雪凍了，所以就沒有去。

二十九日下午，蔣主席就坐飛機離開北平，飛回南京中；途曾到西安去了一趟，同那裏的重要長官談話後，才飛回南京。

兩個大漢奸
殷汝耕就要槍斃
溫宗堯病死醫院

大漢奸殷汝耕，被法院判處死刑後，已有一兩個月了。據說：就在這幾天內，馬上就要實行槍斃。

另一個大漢奸溫宗堯，有八十一歲，已經在前日病死於醫院。

綏遠省內又有戰事
清水河被共軍攻佔
陝西省北部地方又在打

綏遠省內傅作義的軍隊，調到東北去後，共軍又在綏遠攻打起來，現在已攻佔了綏遠南面的重要縣城清水河，並繼續向歸綏南面的和林縣城進攻，戰事很激烈。

陝西省北部，也正在大打，共軍已佔了安邊縣城，還在繼續攻打。

黃埔中學又出血案
一個姓張的同學 用刀刺傷四個人

去年曾經出過殺傷事情的黃埔中學，前天又發生了一件「血案」；這件事的情形，是這樣：二十八日晚上，吹熄燈號外，有同學在談話，同學張××就干涉，並大罵某班全體同學，於是同學賴澤民，就來同他講理，兩人就打起來，幸好教官來解決了。第二天早晨，他們兩人又碰在一起，於是張××，就取出兇刀，直刺賴澤民胸部；這時，有同學來勸解，而張××，竟又刺傷了三人，傷勢都比較重。

處處都在賣兒子！
誰個母親不愛兒子呢
沒飯吃只好忍痛出賣

在這內戰的災禍中，政府的鈔票，天天在拚命發的情形下，物價好像成了一匹脫了韁繩的馬，一天比一天高漲，窮苦的人民，實在沒辦法生活下去了！於是出了很多賣兒子的事：

在四川趙鎮地方，有一個中年的婦人，她的丈夫去當兵去了，她沒有辦法生活，只好忍痛，把她那個四歲的小女孩，頭上插着草標，沿街出售；那個女兒，面貌很伶俐，緊緊牽着母親的手，向着母親大哭，情狀很慘。有些過路的人，看了這情形，都流起淚來了。

在四川綿陽地方，有一個母親，牽着一個九歲的男孩，沿街喊着：『賣娃兒！賣娃兒！……』男孩的頭上，也插了一個草圈，並貼了一張紅字條，上面寫着：「賣四十萬元錢。」但總沒有人買。

一八〇

科學家傳

法國大科學家柏士多

他是一位極出名的法國大科學家，恐怕好多讀者巳聽過他的大名。他生於一八二二年，父親是一個硝皮匠，生活非常貧苦。柏士多的學費，都是他老人家作硝皮匠辛苦得來的。柏士多在十六歲的時候，卽入巴伯學校肄業，但不久就休學了。在家裏自修一年後，才考入附近的一個中學。然而他立志要做教授，所以又想讀大學，故沒有多時，他又想到巴黎的皇家學院（Ecole Nor male），這時候他底姊姊看他東不成西不就，以爲他太不用功了，所以這樣的對他說：「立志是一件大事，工作常由立志而來，而成功也常爲工作的伴侶。」

十九歲那年（一八四二）他回鄉了，在巴伯學校裏做了低級教師。但一面仍把做教師得來的薪金，作爲自己在高級中學的學費。中學畢業後，居然考上的皇家學院了宿愿。入校之後，他認眞研究科學，每次實驗一件化學變化的時候，他必費全部精神，不肯像一般同學那樣馬馬虎虎地就了事。所以，有許多同學笑他神經病，然而到底是神經病者成功了。

當然，他在校裏的學業成績是特別的高超了。所以在畢業後的不久，卽他二十五歲那年，他便被士得士保大學請去任化學教授。

一八五〇年暑期中，他把實驗所得作了報告，呈送給當代法國者名物理學家畢阿（Jean Baptiste Biot），結果大受畢阿的讚美，並且畢阿還寫信給他，鼓勵他努力繼續研究，將來必有大科學家的希望。由是，他越研究越高興。了

不久，生物學上的「自生說」便被他推翻，後來經過許多科學家的證明，說是「自生說」的確的錯誤的。因此，他底聲望漸漸地有了。

後來，法國全國的蠶都生了蠶病，絲業沒落不堪估計；幸好經過柏士多的九個月研究後，便尋找出了蠶病的病源，然後再用科學力法療治，絲業又旺盛起來，農人們莫不額手稱慶。

一八六七年，他任巴黎索而彭大學化學教授，在實驗室中，鼓勵一般聰明的學生走向科學之路。

一八七七年他發現脾熱病（Splenic fever）的桿狀病菌。一八八〇年又發明種痘法，使醫學界增加了一種救人的大便利。

後來，法國人民爲要紀念他底偉大功績，特地替他建立了一個柏士多，學院來紀念他。

書信

小朋友——幾個有名的學者

小朋友：

我很羨慕牧童，騎在牛背上吹簫，唱歌。雨天戴着笠帽，披着簑衣，好像一個小漁翁，只可惜沒有魚竿。小朋友，從前有一個牧童，一面牧牛，一面讀書，他有藝術天才，瞧見池塘裏的荷葉很美麗，就拿了畫具學寫生，不久，居然被他畫得維妙維肖。後來學問很好，圖畫也很出名，他的名字叫做王冕。

小朋友，我們只要努力，只要有恆心，甚麼事情也能夠成功的。你看，一個牧童也能成爲有學問的人哩！小朋友，假使你們歡喜聽這種故事的話，那我再講幾個吧。從前有一個人，名字叫做車武子，他在夏天的時候買不起點燈的油，就拿了許多的螢蟲裝進一隻袋裏，借螢光讀書，後來也成爲有名的讀書人了。

還有鑿壁偷光的，映雪讀書的；更有這個好學的匡衡，他窮得買不起書，後來到藏書甚多人的家裏做僕人，於是他就有讀書機會。不久也成爲名儒了！

一個人有了學問。就很漂亮，好替國家做事，也可著書立說。我們的國父孫中山先生，多麼偉人，推翻帝制，建立民國，做了不知多少轟轟烈烈的事業。世界上那個不知道他，那個不尊敬他。他是一個好學的人，在打仗的時候，敵人的炮彈在耳邊飛過，可是他還不覺得，若無其事地在看書，小朋友，你們再不要向母親淘氣了，也不要逃學了。你們都是好孩子，好孩子是應該用功讀書的啊！

祝好！

王誠性上

中華民國三十六年十二月一日　兒童日報　星期一

構成地球的元素

（科學講話）

地球究竟含些甚麼元素？這是一般人都在懷疑着的問題。

你想：我們把頭俯下，便看見滿是泥砂；把頭仰起遠望，如果有山的話，便看見岩石和各種雜質堆成的山；礦工一直往地下掘下去，又可得到煤、鐵、銅……等的鑛物。這些東西，都是我們所常見的。

但是，如果再追問下去：這些泥、砂、岩石、煤、鐵、銅……等物，是甚麼元素化合的？

這個問題，實在不大容易回答。現在的科學家，對於組成地球的元素，祇辨出八十幾種；並且各種的分量，相差很遠。現將它的百分比，列表如下：

氧四七%	鐵五%	鈉二•六%
矽二八%	鈣三•五%	鉀二•三%
鉛八%	鎂三%	其他○•六%

至於構成地球的主要金屬，並不是金和銀等貴重金屬，却是最普通的鐵，地球的內部，因為還在燃燒，所以鐵也成為白熱的狀態。祇因外面有一層冷縮的地殼包着，所以我們一些也不覺得。

有人因欲明瞭地球內部的組織，特地研究地球縱剖面的各層，很有趣味。他們說：『地球的直徑約八千英里，但這白熱狀的鐵，却有六千英里以上的直徑。此外，氣態的岩石占六百英里，白熱狀的岩石占一百六十英里，地殼厚一百英里。這樣，便構成了現在的地球。』

小朋友，地殼只有地球直徑的八十分之一那麼厚，以下就是燃燒的液體了，真是可怕呀！

×　×　×

一根奇怪的玻璃棒

（科學把戲）

昨天，程明樂表演了一套把戲。他拿了一把剪刀，把一張紙剪成許多細微的小碎片，然後拿出一根粗玻璃棒來，把它挨近碎紙片，問我們：

『黏上來沒有？』

『沒有！』

他這一次，便用綢絹迅速的在玻璃棒上摩擦，再挨近碎紙片時，嘿！奇怪啊！許多碎紙片，像着了漿糊一般的黏在上面了。

『碎紙黏了沒有？』

『黏上了！』

他又拿出一盞燈和一張洋紙來，還剪了些碎燈草，放在桌上，他把燈點着了，把洋紙放在燈上烘，等熱了，立刻放在桌子上，用指甲在紙上迅速的摩擦好久，再把這張紙，放在碎紙片上，約離一寸多高，奇怪啊！一粒粒的燈草，竟紛紛跳動起來！

真有趣啊！有一些燈草還黏到紙上面哩！

『大家該知道這個把戲的道理吧？』

『我知道』，汪媛站起來說道：『是電的作用吧！』

『正是，會發生電的東西多咧！絲綢和玻璃棒摩擦發生電，手指甲和紙摩擦會發生電，自來水筆和毛織物摩擦，也會生出電來哩！』

一噸木頭比一噸鉄重！

一噸鐵重呢，還是一噸木頭重？『一噸鐵比一噸木頭重些』，往往有人不加思索的回答。可是憑什麼呢？要是以英噸計，兩者是二千二百四十磅；要是以美國噸計，兩者都是二千磅。

有的回答也許恰正相反：『一噸的木頭比一噸鐵重』，這個回答似乎更笨了。可是實際這個回答反而非常正確。

你記得阿基米的原理嗎？任何物體沈沒在液體裏，它的重量就會減輕，所減輕的重量，恰等於與這物體同體積的液體的重量。液體的浮力原理同，也適用於氣體，任何物體在空氣中，也會失去一部分重量，所失去的重量，恰等於與這物體同體積的空氣重量。

一噸鐵，一噸木頭，這是在空氣裏而稱的。所謂「一噸」是它們本體的重量，減上空氣浮力的結果。一噸木頭的體積，比一噸鐵大十六倍。一噸木頭所受到空氣的浮力，也比一噸鐵所受的大十六倍。因此，在空氣中所稱的一噸鐵跟一噸木頭，實際上是一噸木頭重。

一個特別的學校
湘鄉「陶龕學校」
學生沒有年齡的限制　教學方法和普通不同

（本報湖南長沙通訊）我們省裏有一個很特別的小學——「陶龕」。它在中國小學教育史上，却占了一段很長的時間（今年已舉行四十週年紀念）。它雖設立在湖南的一個僻遠的鄉村，但在抗戰期中，不僅湖南各縣，就是江蘇、浙江、安徽、福建，都有兒童在校求學。他們辦學的特點，是把教育看做整個的東西，不去割裂它，不受時間、年齡、科別、班級，種種不合理的限制。兒童以住校爲原則，整日整夜，都在教育環境中生活着。寒暑假中，只把團體化整爲零，仍經常有人在過着假期的規律生活。沒有甚麼敎員職員的分別，上課雖各有專師，但課外隨時隨地負着生活指導的責任。學生有大到二十歲的失學青年，和小到五歲的幼稚生。他們常常大胆地以新的敎育方法，付之實驗，時時刻刻在求改進中，從不以現狀爲滿足。但他們并不是毫無主旨的，他們有他們的三個三：

設校的主義是三兒主義：爲兒童所有，爲兒童所治，爲兒童所享。

辦學的精神是三血精神：磨血（磨盡我們的血），吐血（嘔盡我們的血），造血（來創造民族的新血球）。

導師的精神是三愛精神：愛兒童，愛學校，愛敎育事業。

他們的遠景：「愛滿天下」。

校外工農商居民，幾全是這校的畢業生，所以環境都受着敎育的影響，學校可以控制一切風俗習慣，使之逐漸改善。這裏雖無「新村」之名，而有新村之實，有些學生家庭，多願住居於此，或寄寓校中。雖期期舉行畢業，但學校只認爲學業告一段落，決不以爲是敎育的終止。畢業生現已遍全國各地，有校友會的組織，以「陶龕旬報」爲交通工具，與母校聯絡，母校亦時時施以「再敎育」。校友與母校的感情，特別濃厚。母校經費困難，校友們便捐募接濟，母校缺乏設備，校友們也遠道購贈充實，現在的「校友樓」，「造血樓」，「敎育館」，「小博物館」，「遊戲場」，都是校友捐獻的結晶。

本報合訂本出售

本報有一至十月，各月份的合訂本出售，裝訂精美，內容豐富，無論學生、敎師，都應買一本，作參考的材料。

白報紙　每本壹萬貳千元
土報紙　每本捌千元
外埠加郵費五百元
裝訂不多　購者趕快！

我們的話

寬和忍讓

「寬」是寬大，「和」是和平，「忍」，是容忍，「讓」是客氣。把這四字連貫起來，就是說：我們每一個人，無論是對兄弟、姊妹，或朋友、親戚，都應該寬大和平，容忍客氣。

假如他做錯了事，或有甚麼對不起我的地方，一定要盡量容忍，表示寬大，原諒他，讓他改過，不與他計較；除非到了萬不得已的時候，決不隨便與人衝突。這纔是「寬和忍讓」的態度。

前天成都黃埔中學，有個姓張的學生，因爲晚上熄燈以後，別的同學在寢室裏講話，他出來干涉，別人不服，於是彼此爭吵。第二天早上，他竟拿着小刀，去把那和他爭吵的同學刺傷；旁的同學勸阻他，也被他傷了。像他這樣的學生，眞是氣量太小，不夠寬和忍讓！那些同學，晚上在寢室裏講話，妨礙他人的睡眠，固然不對；而他和別人爭吵以後，竟用刀去殺人，更是不應該了。因爲用刀殺人，根本是犯罪的行爲，爲法律所不許，古人說：『讀書明理』，我們既是讀書的學生，應該明白道理，怎能野蠻無耻，去犯罪呢？

由他這種舉動，我們可見現在許多學生，實在太不行了。老師平日不敎他們一些做人處世的道理，使他們氣度恢宏，寬和忍讓，也未免不盡責任！